



TUF GAMING



SERVICEMANUAL

The ASUS logo is rendered in a bold, stylized, sans-serif font. The 'A' is particularly prominent, with a diagonal slash through it.

More info:



INFORMATION OM OPHAVSRET

Ingen del af denne manual, inklusive produkterne og softwaren beskrevet heri, må – undtagen som reservedokumentation for køberen selv – på nogen måde kopieres, transmitteres, transskriberes, lagres på et søgesystem eller oversættes til andre sprog uden udtrykkelig, skriftlig tilladelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS LEVERER DENNE MANUAL "SOM DEN ER" - UDEN GARANTI AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OG BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET GIVENT FORMÅL. ASUS' DIREKTØRER, CHEFER, ANSATTE OG AGENTER ER IKKE I NOGET TILFÆLDE ANSVARLIGE FOR NOGEN SOM HELST INDIREKTE, SÆRLIG, TILFÆLDIG ELLER FØLGELIG SKADE (HERUNDER SKADE I FORM AF TAB AF FORTJENESTE, TAB AF FORRETNING, TAB AF BRUG ELLER DATA, FORSTYRRELSE AF FORRETNING OSV), SELV, HVIS ASUS ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER SOM FØLGE AF FEJL I DENNE MANUAL ELLER DETTE PRODUKT.

Produkter og selskabsnavne i denne manual kan være eller ikke være deres respektive virksomheders registrerede varemærker eller ophavsretter og tjener kun som identifikation og forklaring og til ejerens fordel uden nogen som helst hensigt om at krænke.

SPECIFIKATIONER OG INFORMATIONER I DENNE MANUAL SKAL KUN TJENE SOM INFORMATION OG KAN TIL HVER EN TID OG UDEN VARSEL ÆNDRES. DE FORPLIGTER IKKE PÅ NOGEN MÅDE ASUS. ASUS PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR FEJL OG UNØJAGTIGHEDER I DENNE MANUAL, HERUNDER I RELATION TIL PRODUKTET OG SOFTWAREN BESKREVET HERI.

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheder forbeholdt.

Ansvarsbegrænsning

Der kan opstå tilfælde, hvor du, som følge af mangler fra ASUS' side eller andet ansvar, er berettiget til erstatning fra ASUS. I alle sådanne tilfælde, uanset baggrunden for hvilken du er berettiget til erstatning fra ASUS, er ASUS kun ansvarlig - op til den listede kontraktpris - for skade på person (inklusive død), skade på fast ejendom, skade på konkret personlig ejendom samt for reel og direkte skade som følge af undladelse af eller fejl ved udførelse af de retslige forpligtelser under denne garanti.

ASUS vil kun være ansvarlig for og erstatte tab, skade, skader eller krav på basis af denne kontrakt, skadevoldende handling eller brud i henhold til denne garantierklæring.

Denne begrænsning gælder også ASUS' leverandører og forhandlere. Den er ASUS', dets leverandørers og din forhandlers maksimale, kollektive ansvar.

ASUS ER IKKE UNDER NOGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIG FOR: (1) TREDIEPARTS SKADESKRAV MOD DIG, (2) TAB AF ELLER SKADE PÅ DINE DATAREGISTRERINGER, (3) SÆRLIGE, TILFÆLDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR NOGEN ØKONOMISK FØLGESKADE (HERUNDER TAB AF FORTJENESTE OG OPSPARING), OGSÅ SELVOM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER OPLYST OM MULIGHEDEN HERFOR.

Service og støtte

Besøg vores flersprogede webseite på <https://www.asus.com/support/>.

Indholdsfortegnelse

Ansvarsfraskrivelse.....	4
Sikkerhedsforskrifter	4
Hovedkomponenter	6
Installationsværktøjer	7
Sådan fjerner du bunddækslet	8
Oversigt over skruer i dækslet	10
15" model.....	10
17" model.....	11
Afbrydelse af batteriet.....	12
Sådan installerer du et RAM-modul.....	13
Installation af et M.2-kort.....	15
Lednings- og tilslutningsdiagrammer	17

Ansvarsfraskrivelse

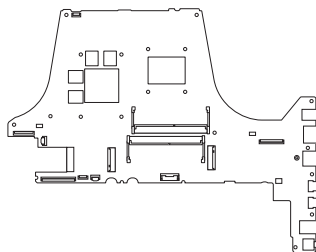
ASUS er ikke ansvarlig for direkte, indirekte, forsætlige eller utilsigtede skader som følge af forkert installation og betjening.

Sikkerhedsforskrifter

- Hold væsker eller fugt væk fra din Notebook PC, før du installerer eller fjerner komponenter.
- Placer din Notebook PC på en stabil overflade, før du installerer eller fjerner komponenter.
- Fjern klemmen eller klappen, før du fjerner signalkablerne, for at undgå beskadigelse.
- Tag stikket ud ved at trække jævnt i stikket for at undgå skader. Sørg for at tilslutte signalkablerne i den korrekte retning.
- Frakobl alle strømkabler, og fjern batteripakken (hvis relevant), før du rengør din Notebook PC med flydende rengøringsmiddel, for at undgå risiko for elektrisk stød.
- Frakobl alle strømkabler, og fjern batteripakken (hvis relevant), før du installerer eller fjerner komponenter. Sørg for at læse og følge anvisningerne i manualen.

- Før du håndterer komponenter, skal du bruge en jordet håndledsrem eller berøre en sikkert jordet genstand for at undgå at beskadige dem på grund af statisk elektricitet.
- Hold væsker eller fugt væk fra din Notebook PC for at undgå kortslutninger.
- Hold komponenterne i kanterne for at undgå at berøre kredsløbene.
- Sørg for at installere alle komponenterne korrekt, før du tilslutter vekselstrøm.
- Brug ikke strømadaptere eller batterier fra andre enheder for at mindske risikoen for personskaade som følge af brand eller eksplosion. Brug kun certificerede strømadaptere eller batterier, der leveres af fabrikanten eller en autoriseret forhandler.
- Sørg for at installere de korrekte skruemodeller på din Notebook PC for at undgå skader.

Hovedkomponenter



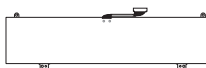
Bundkort med porte og stik



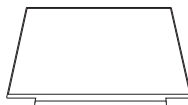
RAM-modul



SSD-modul



Batteri og strømstik



Skærmmodul

BEMÆRK:

- Billederne er kun til reference.
 - De vedligeholdelsesprocedurer, der er beskrevet i denne manual, afhænger af modelkonfigurationen og afspejler muligvis ikke hele serviceprocessen. Hvis du vil udføre service på komponenter, der ikke er omfattet af denne manual, skal du kontakte et autoriseret servicecenter for at få yderligere hjælp.
-

Installationsværktøjer



Skruetrækker



Plastblad



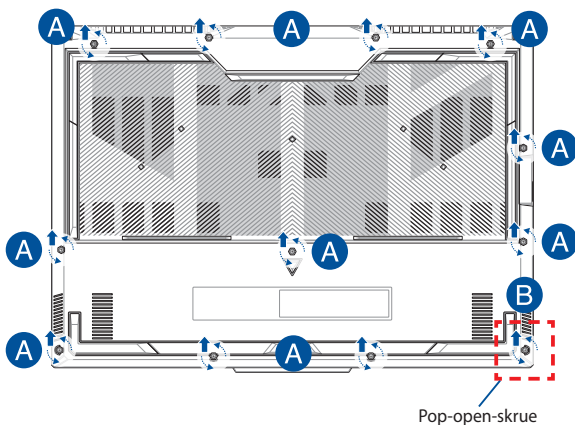
Pincet

Sådan fjerner du bunddækslet

VIGTIGT! Strømmen til systemet afbrydes automatisk, når bunddækslet fjernes. For at genoprette strømmen skal du sætte bunddækslet korrekt på igen og slutte vekselstrømsadapteren til din Notebook PC, når vedligeholdelsen er udført.

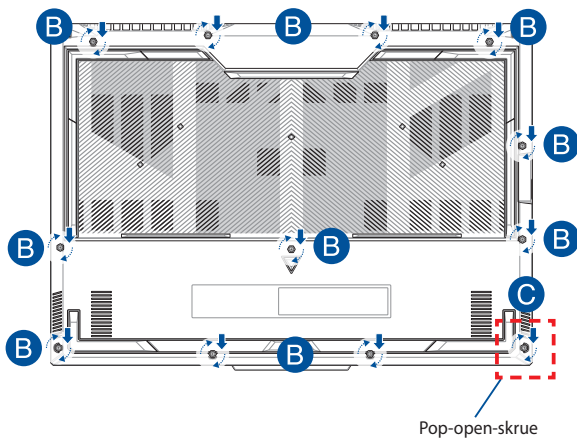
BEMÆRK: Undersiden på din Notebook PC kan se anderledes ud afhængigt af modellen.

- A. Skru skruerne ud af dækslet på undersiden af din Notebook PC.
- B. Løsn pop-open-skruen uden at tage den ud af dækslet.
- C. Træk bunddækslet af, og fjern det helt fra din Notebook PC.



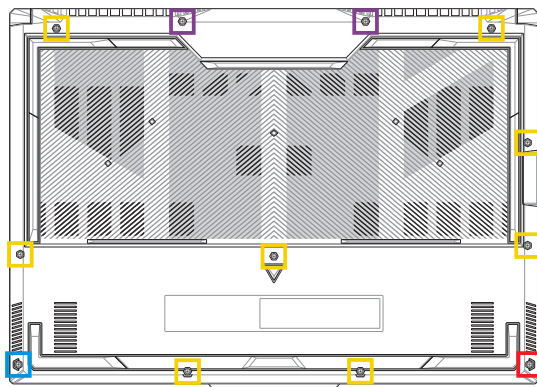
Sådan monterer du bunddækslet igen:

- A. Juster og sæt bunddækslet på igen.
- B. Spænd dækslet fast med skruerne, som du fjernede tidligere.
- C. Spænd pop-open-skruen.



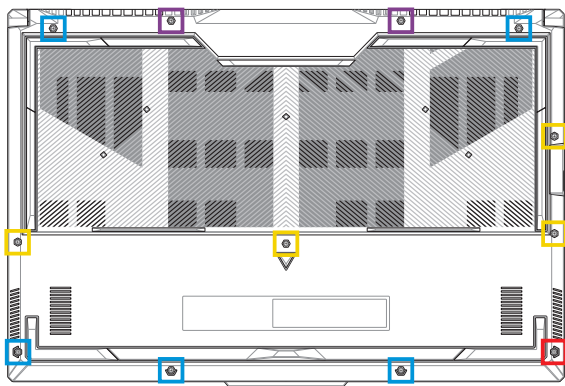
Oversigt over skruer i dækslet

15" model



- M2,5 X 12L (2 STK.)
- M2,5 X 9,5L (8 STK.)
- M2,5 X 8L (1 STK.)
- M2,5 X 8L (1 STK. pop-open-skrue)

17" model



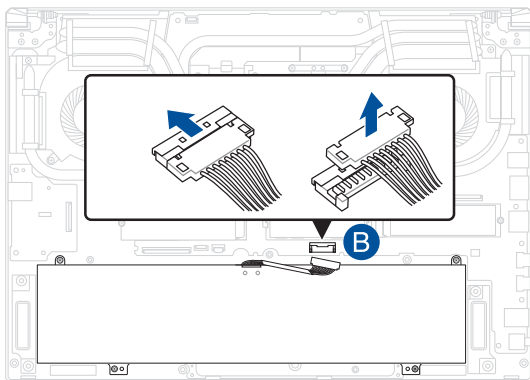
- M2,5 X 13L (2 STK.)
- M2,5 X 10L (4 STK.)
- M2,5 X 8L (5 STK.)
- M2,5 X 8L (1 STK. pop-open-skrue)

Afbrydelse af batteriet

- A. Fjern bunddækslet.

BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger i afsnittet *Sådan fjerner du bunddækslet* i denne manual.

- B. Afbryd kablet fra batteristikket.



BEMÆRK: Illustrationen bruges kun som reference.

For at tilslutte batteriet skal du justere og tilslutte kablet til batteristikket, inden du sætter bunddækslet på igen.

Sådan installerer du et RAM-modul

Opgrader hukommelseskapaleten på din Notebook PC ved at installere et RAM-modul i rummet til hukommelsesmodul. De følgende trin viser, hvordan du installerer et RAM-modul i din Notebook PC:

ADVARSEL! Inden du fjerner bunddækslet, skal du frakoble alle tilsluttede eksterne enheder, alle telefon- eller telekommunikationslinjer samt strømstikket (f.eks. ekstern strømforsyning, batterienhed osv.).

VIGTIGT! Kontakt et autoriseret servicecenter eller en forhandler for at få oplysninger om RAM-modulopgraderinger til Notebook PC'en. Køb kun RAM-moduler fra autoriserede forhandlere af denne Notebook PC for at sikre maksimal kompatibilitet og pålidelighed.

BEMÆRK:

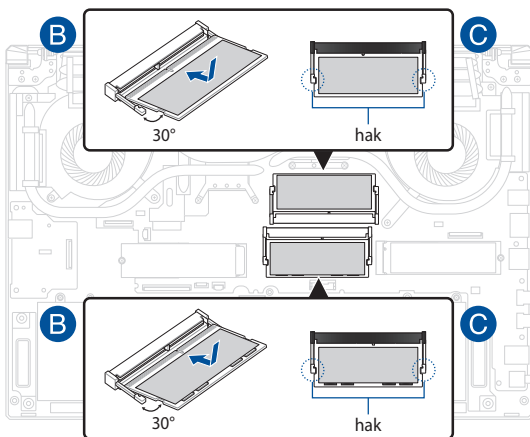
- Udseendet af bunden på din Notebook PC og RAM-modulet kan variere fra model til model, men installationen af RAM-modulet er den samme.
 - Det anbefales, at du installerer RAM-modulet med professionel hjælp. Du kan også besøge et autoriseret servicecenter for at få yderligere hjælp.
-

- A. Fjern bunddækslet.

BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger i afsnittene *Sådan fjerner du bunddækslet* og *Afbrydelse af batteriet* i denne manual.

- B. Juster og indsæt RAM-modulet i RAM-modulstikket.

- C. Skub RAM-modulet ned, indtil det klikker på plads



Installation af et M.2-kort

Der henvises til følgende trin ved installation af et kompatibelt M.2-kort i din Notebook PC:

VIGTIGT! Køb dit M.2-kort fra autoriserede forhandlere af denne Notebook PC for at sikre maksimal kompatibilitet og pålidelighed.

ADVARSEL! Inden du fjerner bunddækslet, skal du frakoble alle tilsluttede eksterne enheder, alle telefon- eller telekommunikationslinjer samt strømstikket (f.eks. ekstern strømforsyning, batterienhed osv.).

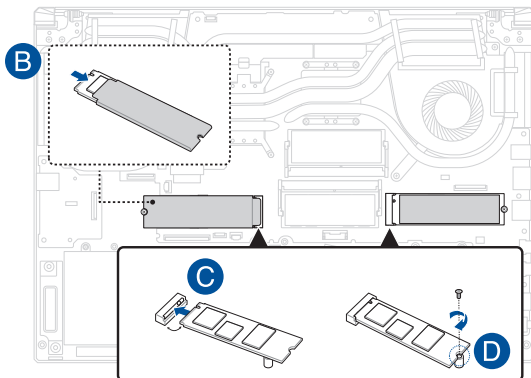
BEMÆRK:

- Udseendet af bunden på din Notebook PC og M.2-kortet kan variere fra model til model, men installationen af modulet er den samme.
 - Det anbefales, at du installerer M.2-kortet med professionel hjælp. Du kan også besøge et autoriseret servicecenter for at få yderligere hjælp.
 - M.2 2280-stikket understøtter ikke M.2 SATA SSD.
-

- A. Fjern bunddækslet.

BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger i afsnittene *Sådan fjerner du bunddækslet* og *Afbrydelse af batteriet* i denne manual.

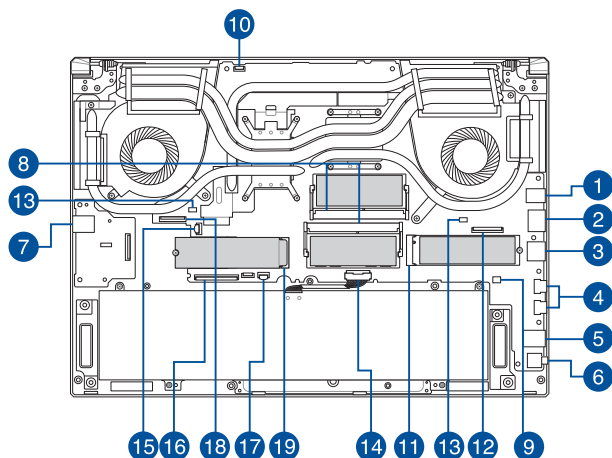
- B. (valgfrit) Sæt M.2-kortet ind i stikket i retningen vist på billedet nedenfor.
- C. Juster og indsæt M.2-kortet i modulstikket.
- D. Fastgør M.2-kortet med de medfølgende skruer.



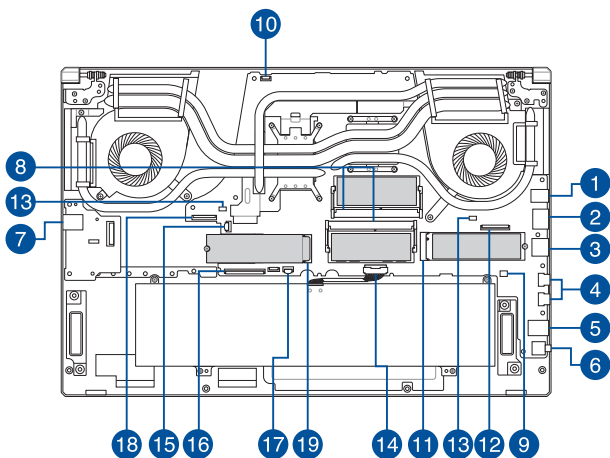
Lednings- og tilslutningsdiagrammer

BEMÆRK: Illustrationen bruges kun som reference.

15" model



17" model



Set oppefra



Set fra bunden



- | | |
|------------------------|---|
| 1. Strømforsyningsstik | 11. Andet SSD-stik |
| 2. LAN-stik | 12. LVDS-stik |
| 3. HDMI-stik | 13. Ventilatorstik |
| 4. USB Type-C®-stik | 14. Batteristik |
| 5. USB Type-A-stik | 15. Stik til tastaturets baggrundsbelysning |
| 6. Lydstik | 16. Stik til tastaturmembran |
| 7. USB Type-A-stik | 17. Stik til berøringsplade |
| 8. DDR-sokkel | 18. USB 3.0-stik |
| 9. Højttalerstik | 19. Stik til primær SSD |
| 10. LED-kortstik | 20. WLAN-stik |